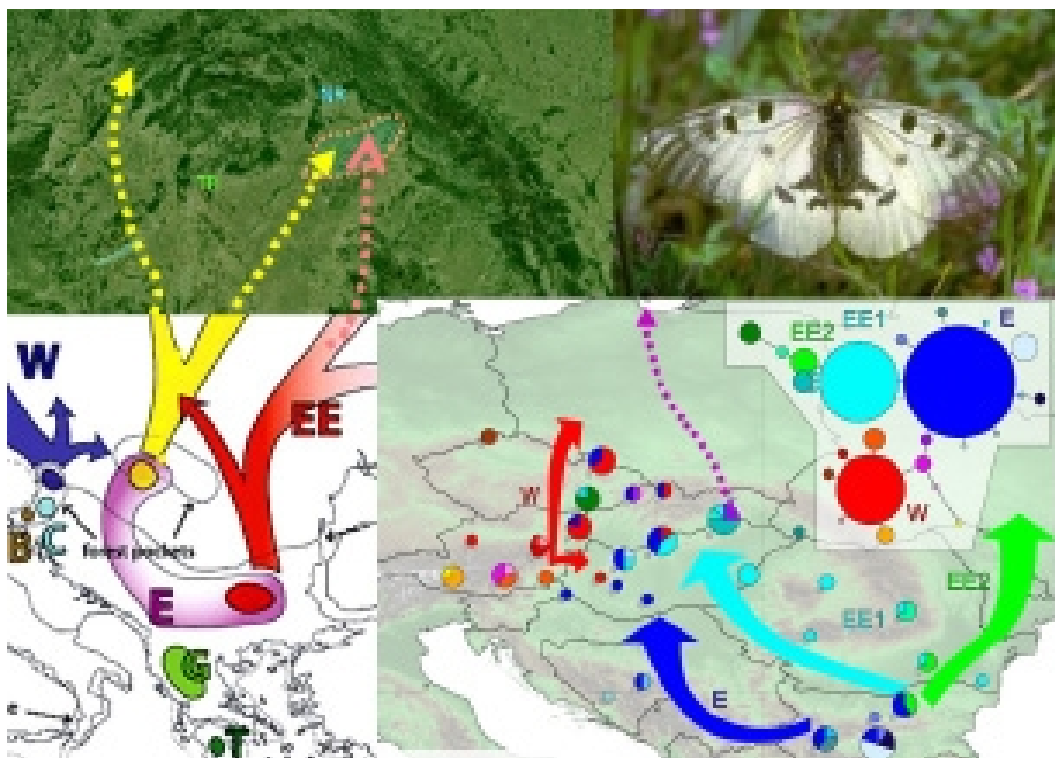


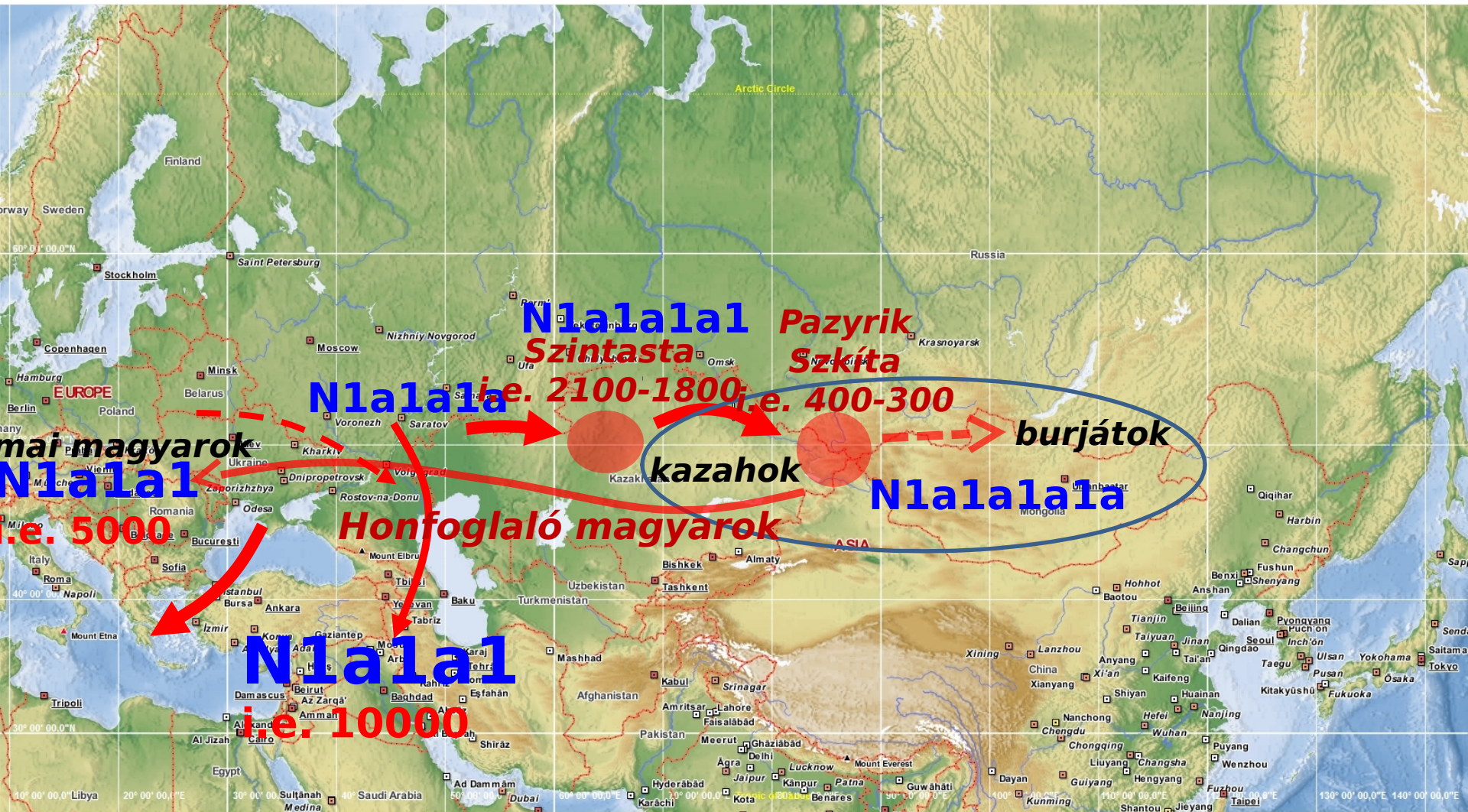
# Isten éltesse sokáig Varga Zoltán Tanárurat!

## Filogeográfia



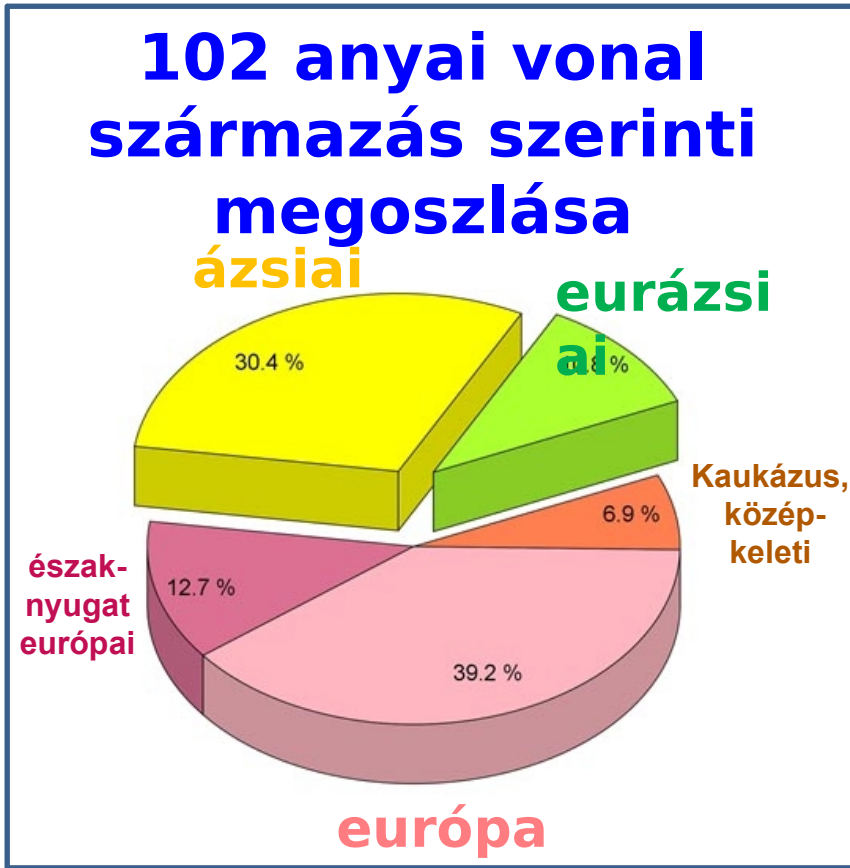
A kis apollólepke elterjedéstörténete mitokondriális gének alapján  
(Varga Z. és mtsai, Természet Világa).

# A honfoglalók legjellegzetesebb mtDNA haplocsoportjának valószínű filogeográfiája



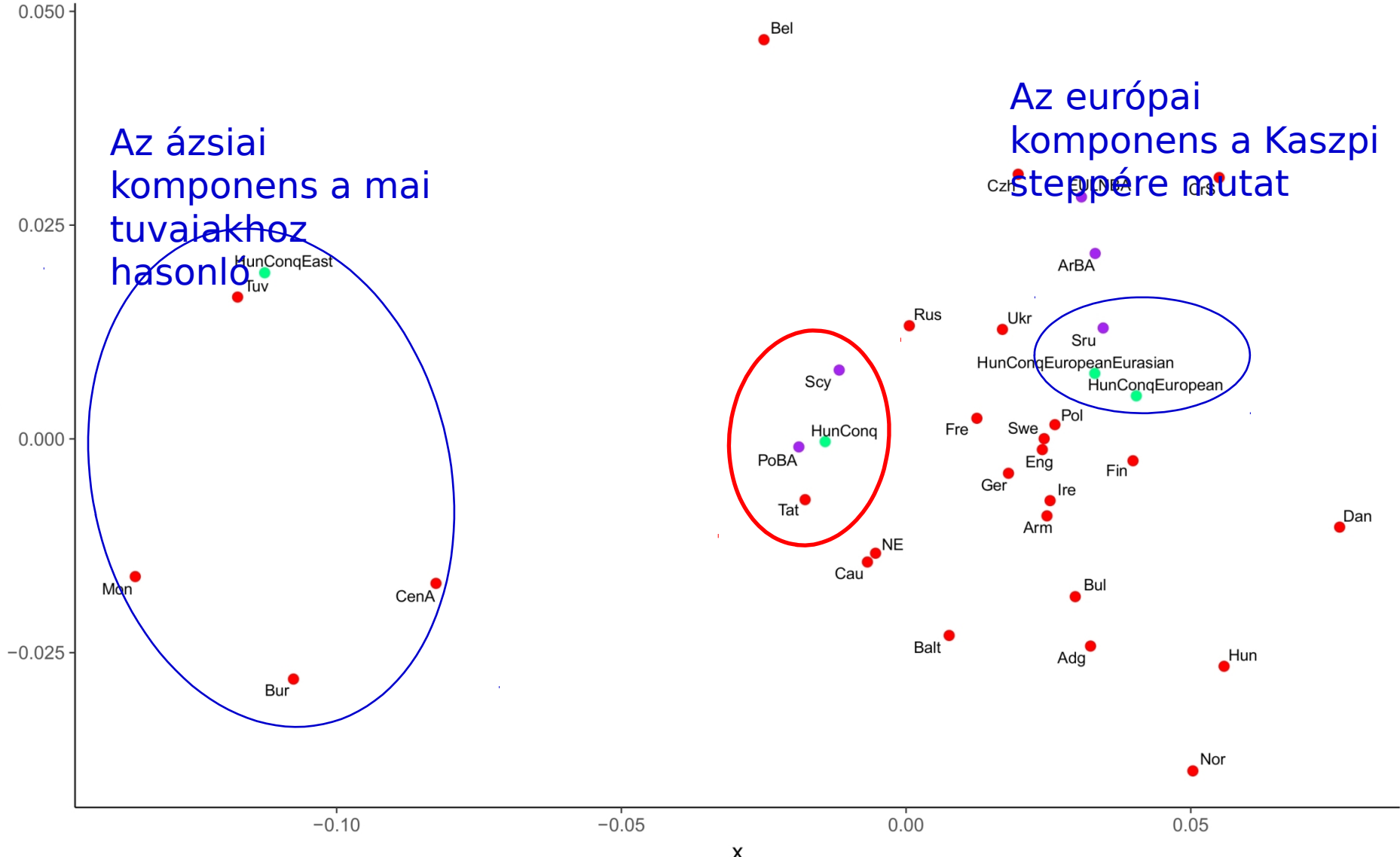


# Honfoglaló anyai és apai vonalak filogeográfiai származása



Az anyai és apai vonalak hasonló összetételűek, származásúak.

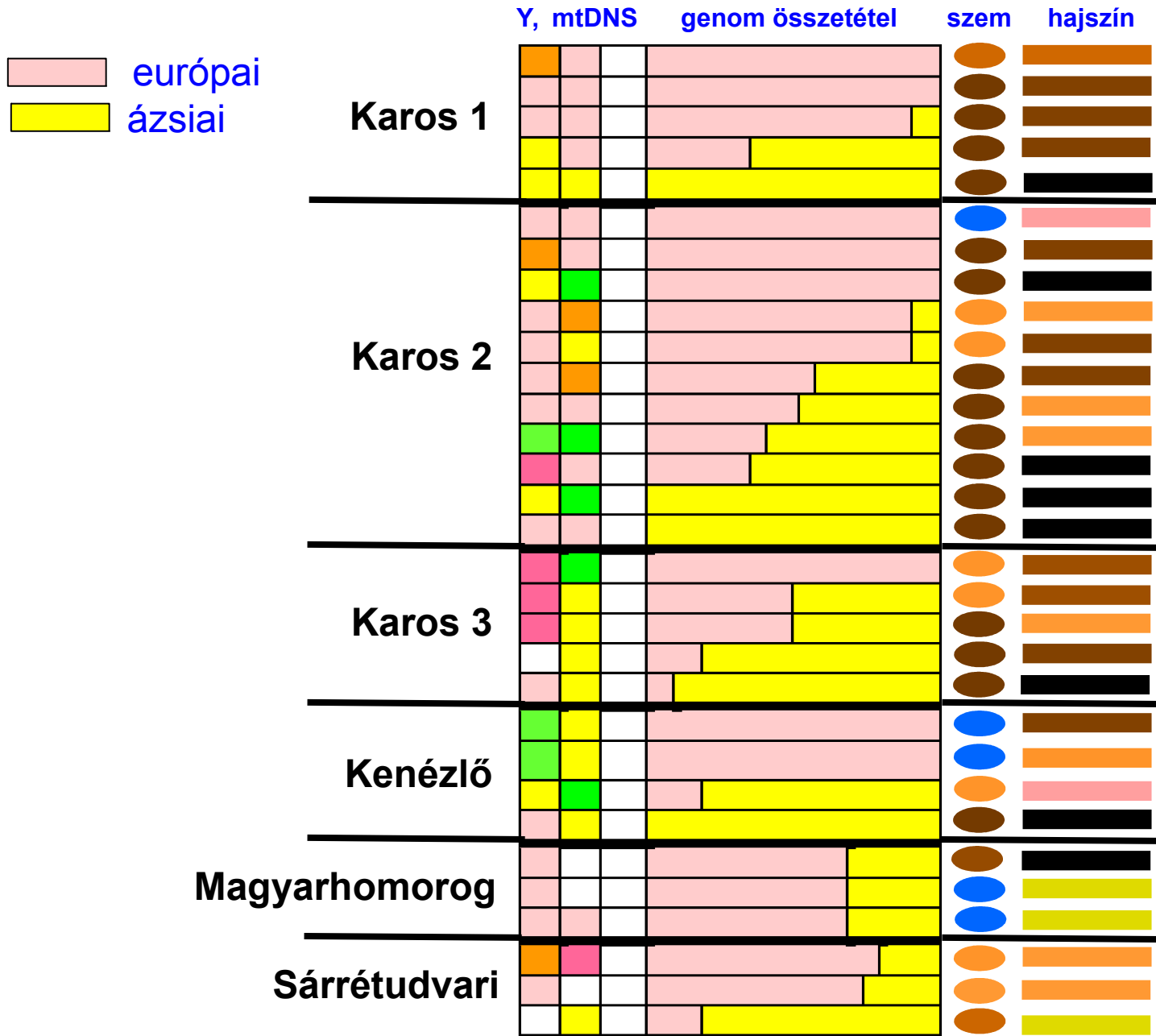
# A honfoglaló anyai vonalak összetétele a mai volgai tatárokéhoz hasonlít legjobban



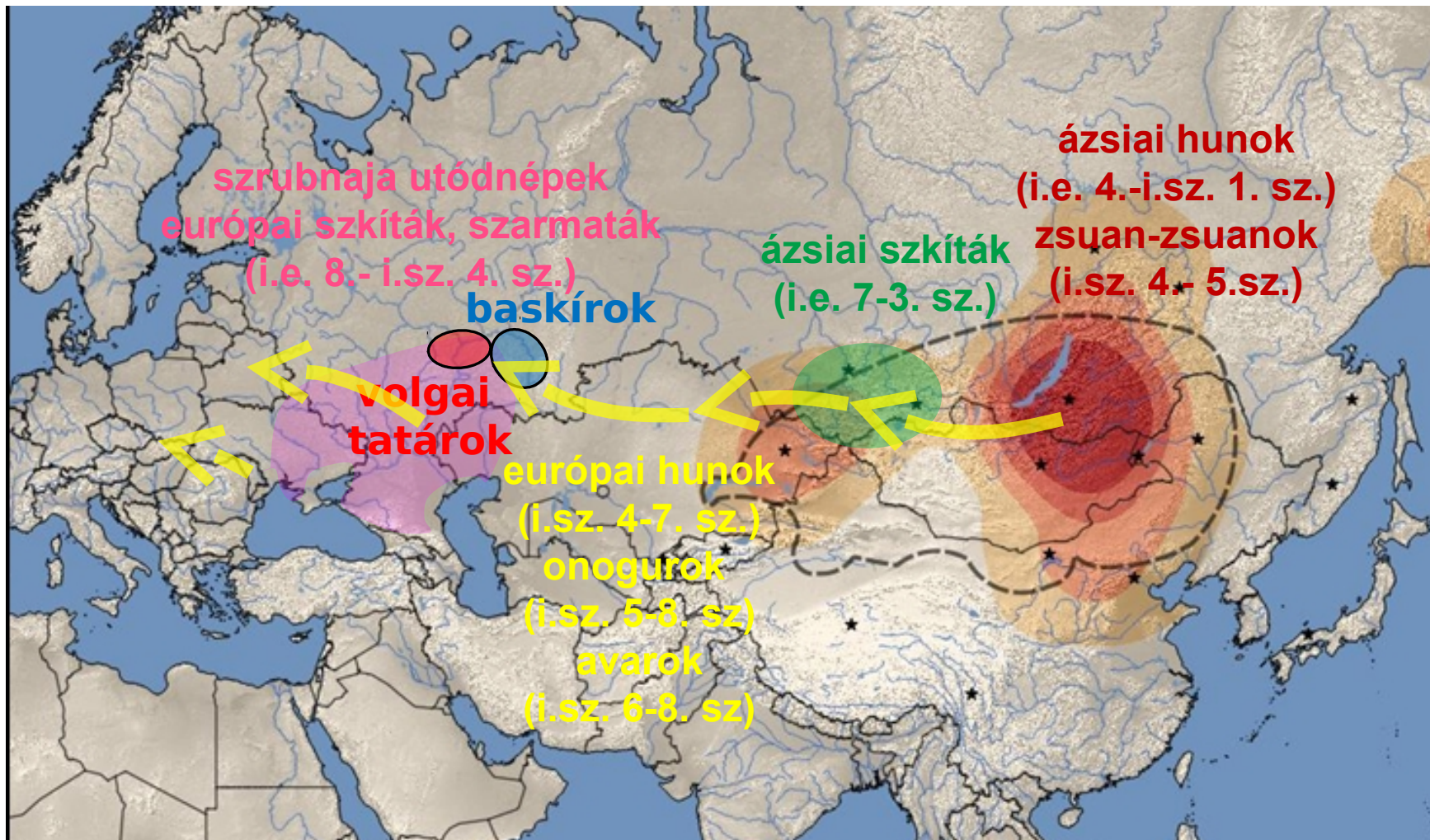
Honfoglaló anyai vonalak populációgenetikai elemzése (Fst, MDS plot)



# A honfoglalók heterogén összetételűek voltak



# Eddigi genetikai adataink alapján a honfoglalók a szeppe övezetből származtak



Eredetüknek mindenképp van egy eddig nem hangsúlyozott belső-közép ázsiai szála, amely kapcsolódhat az ázsiai szkítákhoz, hunokhoz, avarokhoz, onogurokhoz.



# A közismert történeti kép népünk származásáról



- Csak a honfoglaló magyarokkal számol.
- A magyarok elődeit az obi-ugor nyelvrokonság alapján az erdő övezetből származtatja.
- Mondakincsünk, krónikáink szkíta-hun származását elveti.



# Az uráli nyelvek és népek valószínűleg NEM az erdő övezetből származnak *(Johanna Nichols 2017)*



- 1., Ős-uráli nyelv terjedése a sztyeppe északi sávjában mint közvetítő szőrme kereskedő .
- 2., Innen nyelv-átvétellel presztízsnnyelvként kerül északra az erdei vadászokhoz a folyóvölgyek mentén.
- 3., Később az eredeti nyelv kiszorult a szteppéről (török, később orosz).
- 4., Az átvett uráli nyelvek az erdőzónai „nyelvi menedékekben” fennmaradtak, de mostani helyzetük másodlagos.

# A magyar őstörténet biztosan nem szűkíthető a honfoglaló magyarokra

